AccuLite
Commercial and Industrial Lighting

Caribe / AccuFlood™ / FloodLux™

"CF", "EF'" "FLS" & "RBF" Floodlight Installation Instructions

Z-12009
Rev 3 15/07/2007

Important Safeguards:

WARNING – When using electrical equipment, basic safety precautions should always be used including the following:

This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

Hg Mark means lamp contains mercury.
Follow disposal laws.
See www.lamprecycle.org

❶ Disconnect Power

- Always disconnect power during installation and maintenance.

❷ Mount Luminaire

STEM MOUNT

FloodLux™ (illustrated - right)
AccuFlood™
Caribe (illustrated - left)

- Thread the stem into 1⁄2" hub. (junction box and cover are supplied by customer)
- Aim Fixture.
- Ensure that the teeth of the stem knuckle are in alignment,.
- Tighten knuckle bolt and lock nut.
  Do not over tighten the knuckle bolt.

❸ Connect Wiring

- Loosen the cover bolt(s) to open hinged door assembly.
- Remove the reflector to access wiring chamber.
- **Check Voltage**
  Ensure correct lead is used on multi-voltage ballasts.
- Connect wires to proper voltage.
- Individually cap all unused leads.
- Replace reflector.

❹ Install Lamp

- Observe the lamp manufacturers recommendations and restrictions.

❺ Close Door Assembly

- Secure all bolts

YOKE MOUNT

AccuFlood™ (illustrated : FLS & EF Series)
Caribe

- Adjust horizontal aiming and secure fixture yoke to mounting surface.
- Loosen the trunnion bolts and adjust the vertical aiming. (Note: remove the decorative bolt cover on 250W & 400W Caribe models.)
- Tighten the trunnion bolts. (Replace the decorative cover on Caribe models).

❸ Connect Wiring

- Loosen the cover bolt(s) to open hinged door assembly.
- Remove the reflector to access wiring chamber.
- **Check Voltage**
  Ensure correct lead is used on multi-voltage ballasts.
- Pull approved cable through cable connector and tighten connector
- Connect wires to proper voltage.
- Individually cap all unused leads.
- Replace reflector.lasts.

❹ Install Lamp

- Observe the lamp manufacturers recommendations and restrictions.

❺ Close Door Assembly

- Secure all bolts

SLIPFITTER MOUNT

Caribe (illustrated - right)
AccuFlood™ (illustrated - EF Series - left)

- Slide slip fitter over top of pole tenon.
- Adjust the horizontal Aiming and tighten slip fitter bolts.
- Remove cover from slipfitter pulling chamber.
- Adjust the vertical aiming.
- Ensure that the teeth of the slip fitter are in alignment, then tighten the knuckle bolt.
  Do not over tighten the knuckle bolt. (Do not exceed 30 Ft/Lbs maximum torque).

❸ Connect Wiring

- Loosen the cover bolt(s) to open hinged door assembly.
- Remove the reflector to access wiring chamber.
- **Check Voltage**
  Ensure correct lead is used on multi-voltage ballasts.
- Pull supply cable
- Connect wires to proper voltage.
- Individually cap all unused leads.
- Replace reflector.

❹ Install Lamp

- Observe the lamp manufacturers recommendations and restrictions.

❺ Close Door Assembly

- Secure all bolts

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Juno Lighting Group
Square D

Technical Support: 888 / 387-2212
1300 S Wolf Road, Des Plaines, Illinois, 60017 / 219 Shoemaker Street, Kitchener, Ontario, N2E 3B3 / 220 Chrysler Drive, Brampton, Ontario L6S 6B6

AccuLite™
Commercial and Industrial Lighting

Caribe / AccuFlood™ / FloodLux™

Instructions d'installation pour les projecteurs d'éclairage "CF", "EF", "FLS" et "RBF"

Z-12009
Rev 3 15/07/2007

Mises en garde importantes :

L'utilisation de tout appareil électrique nécessite certaines précautions, notamment les mesures de sécurité suivantes :

Ce produit doit être installé conformément au code d'installation en vigueur, par une personne familière avec sa fabrication et son fonctionnement et au courant des risques qu'il entraîne.

VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Hg Ce symbole veut dire que la lampe contient du mercure. Conformez-vous à la réglementation relative à son élimination. Voyez le site www.lamprecycle.org

❶ Déconnectez le courant électrique

- Débranchez toujours le courant durant l'installation et l'entretien.

❷ Montez le luminaire

MONTAGE SUR TIGE
FloodLux™ (illustré - à droite)
AccuFlood™
Caribe (illustré - à gauche)

- Vissez la tige dans le collet de 1/2 po. (La boîte de dérivation et le couvercle sont fournis par le client).
- Orientez bien le luminaire.
- Assurez-vous que les dents sur la rotule de la tige sont correctement alignées.
- Serrez le boulon à rotule et l'écrou de blocage.

  Ne serrez pas trop le boulon à rotule.

MONTAGE À CHAPE
AccuFlood™ (illustrées : séries FLS et EF)
Caribe

- Ajustez l'orientation horizontale du luminaire et fixez bien sa chape, c'est-à-dire son étrier, sur la surface de montage.
- Desserrez les boulons à tourillon et ajustez l'orientation verticale du luminaire. (N.B. : Sur les modèles Caribe 250 W et 400W, enlevez les couvre-boulons décoratifs.)
- Serrez bien les boulons à tourillon. (Remettez les couvre-boulons décoratifs sur les modèles Caribe).

MONTAGE À RACCORD LISSE
Caribe (illustré - à droite)
AccuFlood™ (illustrée - série EF - à gauche)

- Glissez le raccord lisse par-dessus le tenon au sommet du poteau.
- Ajustez l'orientation horizontale du luminaire, puis serrez les boulons du raccord lisse.
- Enlevez le couvercle du compartiment de tirage du raccord lisse.
- Ajustez l'orientation verticale du luminaire.
- Assurez-vous que les dents du raccord lisse sont bien alignées, puis serrez le boulon à rotule.

Ne serrez pas trop le boulon à rotule. (Le couple de serrage maximal ne doit pas dépasser 30 lb/pi).

❸ Connectez les fils

- Desserrez le(s) boulon(s) du couvercle pour ouvrir la porte articulée.
- Retirez le réflecteur pour avoir accès au compartiment de câblage.
- **Vérifiez la tension électrique** - Veillez à ce qu'on utilise le bon conducteur sur un ballast à prises multiples.
- Connectez les fils à la tension appropriée, c'est-à-dire au bon voltage.
- Coiffez individuellement tous les conducteurs inutilisés.
- Remettez le réflecteur en place.

❸ Connectez les fils

- Desserrez le(s) boulon(s) du couvercle pour ouvrir la porte articulée.
- Retirez le réflecteur pour avoir accès au compartiment de câblage.
- **Vérifiez la tension électrique** - Veillez à ce qu'on utilise le bon conducteur sur un ballast à prises multiples.
- Tirez le câble approuvé à travers le connecteur de câble, puis serrez ce connecteur.
- Connectez les fils à la tension appropriée, c'est-à-dire au bon voltage.
- Coiffez individuellement tous les conducteurs inutilisés.
- Remettez le réflecteur en place.

❸ Connectez les fils

- Desserrez le(s) boulon(s) du couvercle pour ouvrir la porte articulée.
- Retirez le réflecteur pour avoir accès au compartiment de câblage.
- **Vérifiez la tension électrique** - Veillez à ce qu'on utilise le bon conducteur sur un ballast à prises multiples.
- Tirez le câble d'alimentation électrique.
- Connectez les fils à la tension appropriée, c'est-à-dire au bon voltage.
- Coiffez individuellement tous les conducteurs inutilisés.
- Remettez le réflecteur en place.

❹ Posez la lampe

Remarque :
Vous devez vous conformer aux restrictions et recommandations du fabricant de la lampe.

❹ Posez la lampe

Remarque :
Vous devez vous conformer aux restrictions et recommandations du fabricant de la lampe.

❹ Posez la lampe

Remarque :
Vous devez vous conformer aux restrictions et recommandations du fabricant de la lampe.

❺ Refermez la porte

- Serrez bien tous les boulons.

❺ Refermez la porte

- Serrez bien tous les boulons.

❺ Refermez la porte

- Serrez bien tous les boulons.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Juno Lighting Group
Square D
Technical Support: 888 / 387-2212
1300 S Wolf Road, Des Plaines, Illinois, 60017 / 219 Shoemaker Street, Kitchener, Ontario, N2E 3B3 / 220 Chrysler Drive, Brampton, Ontario L6S 6B6

AccuLite™
Commercial and Industrial Lighting

Trouble Shooting Guide

First, check for physical damage to the luminaire. If it appears to be in good condition follow the following steps:
Warning – Disconnect power: Always disconnect power during installation and maintenance.

Lamp does not start or is slow to start

Lamp is Loose
- Turn power off then, back off and retighten

Voltage
- Line or ballast output voltage too Low
  - Check line voltage at the fixture
  - Check open circuit voltage

Starter Circuit Failure
- Use known good lamp to confirm

Ambient Temperature
- Check ballast and lamp ratings against existing conditions

Ballast Not Operating
- Check circuit continuity

Wrong lamp or ballast
- Check labels (lamp and ballast must match)

Wiring
- Check wiring
  - wiring loose?
  - connected to the correct lead in multi-tap ballasts

End of Lamp Life
- Replace with new lamp.
- Visible Signs of End of Life:
  - HPS lamps will cycle on and off at this stage of life
  - MH lamps experience severe colour shift.

Short Lamp Life

- **Wrong lamp or ballast**
  - Check labels (lamp and ballast must match)
- **Operating Cycle**
  - Lamps life is based on a 10 hour per start operating cycle.
- **Faulty Lamp**
  - Replace Lamp.
- **Voltage**
  Line or ballast output voltage too Low
  - Check line voltage at the fixture
  - Check open circuit voltage

Lamp Turns on & Off (Cycling)
Low Lamp Output

- **End of Life**
- Replace with new lamp.
  - HPS lamps will cycle on and off
- **Wrong lamp or ballast**
- Check labels (lamp and ballast must match)
- **Operating Position**
Metal Halide lamps may be position oriented.
  - Check lamp specification.
  - Replace lamp with correct orientation.
- **Capacitor**
Check for failure
- **Voltage**
Line or ballast output voltage too Low
  - Check line voltage at the fixture
  - Check open circuit voltage
- **Line Voltage Varies**
  - Use recording volt meter to check

Guide de dépannage

Voyez d'abord si le luminaire a subi des dommages physiques. S'il semble en bon état, vous devriez procéder comme suit.
Avertissement – Déconnectez le courant : Vous devez toujours débrancher le courant électrique durant l'installation et l'entretien.

La lampe refuse de s'allumer ou démarre lentement

La lampe est desserrée
Coupez le courant, dévissez la lampe puis resserrez-la.

Tension (voltage)
- La tension de sortie de la ligne ou du ballast est trop basse.
  - Vérifiez la tension de la ligne au luminaire.
  - Vérifiez la tension à circuit ouvert.

Défaillance du circuit de l'amorceur
- Employez une lampe que vous savez être en bon état pour confirmer le problème.
- Lampe ou ballast incorrect
Examinez les étiquettes (car le ballast et la lampe doivent être appariés).

Ballast qui ne fonctionne pas
- Vérifiez la continuité du circuit.

Câblage
- Vérifiez le câblage.
  - Est-il desserré ?
  - Est-il connecté au bon conducteur s'il s'agit d'un ballast à prises multiples ?

Température ambiante
- Vérifiez les puissance nominales du ballast et de la lampe par rapport à la situation existante.

Fin de la vie utile de la lampe
- Remplacez-la par une lampe neuve.
- Signes visibles de la fin de sa vie utile :
  - À ce stade-là, une lampe SHP s'allume et s'éteint constamment.
  - Dans le cas d'une lampe HM, elle change vraiment de couleur.

Courte vie utile de la lampe

Lampe ou ballast incorrect
- Examinez les étiquettes (car le ballast et la lampe doivent être appariés).

Cycle de fonctionnement
- La durée de la lampe est basée sur un cycle d'utilisation de 10 heures par mise en service.

Lampe défectueuse
- Remplacez la lampe.

Tension (voltage)
- La tension de sortie de la ligne ou du ballast est trop basse.
  - Vérifiez la tension de la ligne au luminaire.
  - Vérifiez la tension à circuit ouvert.

La lampe s'allume et s'éteint constamment
Faible rendement de la lampe

Fin de sa vie utile
- Remplacez-la par une lampe neuve.
  - Les lampes SHP s'allument et s'éteignent sans cesse.

Lampe ou ballast incorrect
- Examinez les étiquettes (car le ballast et la lampe doivent être appariés).
- Position de fonctionnement
Les lampes à haloïde métallisé peuvent être orientées.
  - Vérifiez les spécifications de la lampe.
  - Corrigez l'orientation de la lampe.

Condensateur
- Assurez-vous qu'il est en bon état.

Tension (voltage)
- La tension de sortie de la ligne ou du ballast est trop basse.
  - Vérifiez la tension de la ligne au luminaire.
  - Vérifiez la tension à circuit ouvert.

La tension de la ligne varie
- Servez-vous d'un voltmètre enregistreur pour la vérifier.

Guía de Localización y Resolución de Problemas:

Primero, verifique el posible daño físico de la luminaria. Si parece estar en buenas condiciones, siga los siguientes pasos:
Advertencia – Desconecte la corriente: Siempre desconecte la corriente eléctrica durante la instalación o el mantenimiento.

La lámpara no enciende o tarda en encender

La lámpara está floja
- Desconecte la corriente; luego regrese y ajústela.

Voltaje
- El voltaje de línea o el de la salida del balasto es demasiado bajo.
  - Verifique el voltaje de línea en el aparato.
  - Verifique el voltaje en el circuito abierto.

Falla en el circuito arrancador
- Use una lámpara probada como buena para confirmar.

El balasto no funciona.
- Verifique la continuidad del circuito.

Temperatura ambiente
- Verifique los valores del balasto y de la lámpara contra las condiciones existentes.

Lámpara o balasto equivocado.
- Verifique las etiquetas (la lámpara y el balasto deben coincidir).

Cableado
- Verifique que el cableado.
  - ¿Hay cables perdidos?
  - esté conectado al cable correcto en los balastos multivoltaje.

Lámpara agotada.
- Reemplace con una lámpara nueva.
- Signos visibles de agotamiento:
  - Las lámparas HPS se encienden y se apagan intermitentemente en esta etapa de vida.
  - Las lámparas MH experimentan un cambio importante de color.

Corta vida útil de la lámpara

Lámpara o balasto equivocado.
- Verifique las etiquetas (la lámpara y el balasto deben coincidir).

Ciclo de funcionamiento.
- La vida de las lámparas está basada en un ciclo de funcionamiento de 10 horas por cada encendido.

Lámpara defectuosa.
- Reemplace la lámpara.

Voltaje
- El voltaje de línea o el de la salida del balasto es demasiado bajo.
  - Verifique el voltaje de línea en el aparato.
  - Verifique el voltaje en el circuito abierto.

La lámpara se enciende y se apaga (intermitentemente)
Lámpara de bajo rendimiento

Lámpara agotada.
- Reemplace con una lámpara nueva.
  - Las lámparas HPS se encienden y apagan intermitentemente.

Lámpara o balasto equivocado.
- Verifique las etiquetas (la lámpara y el balasto deben coincidir).

Capacitor.
- Verifique posible falla.

El voltaje de línea varía
- Para verificar, utilice la lectura de un voltímetro.

Voltaje
- El voltaje de línea o el de la salida del balasto es demasiado bajo.
  - Verifique el voltaje de línea en el aparato.
  - Verifique el voltaje en el circuito abierto.

Posición de funcionamiento.
- Las lámparas de Halogenuro Metálico pueden ser de posición orientada.
  - Verifique la especificación de la lámpara.
  - Reemplace la lámpara en la orientación correcta.

JUNO LIGHTING GROUP
SQUARE D
Technical Support: 888 / 387-2212
1300 S Wolf Road, Des Plaines, Illinois, 60017 / 219 Shoemaker Street, Kitchener, Ontario, N2E 3B3 / 220 Chrysler Drive, Brampton, Ontario L6S 6B6